電離真空計【GI-M2/GI-D7】

中真空～超高真空領域 10^{+1} ～ 10^{-8}Pa（メタル管球タイプ、GI-M2）、10^{-1} ～ 10^{-6}Pa（ガラス管球タイプ、GI-D7）の測定が可能な熱陰極型電離真空計です。

GI-M2

M-11

GI-D7

WIT-G1

特　長

- **広帯域測定が可能**
  9.9Pa ～ 5×10^{-8}Paの8桁半にわたる幅広い測定が可能（GI-M2）
- **メタル管球とガラス管球の2タイプを用意**
  用途に応じた測定子の選定が可能（他にヌードタイプも可能）
- **メタル管球（金属）のため頑強**
  測定子が小型・金属製のため、割ってしまうなどの不慮の事故を防止（GI-M2）
- **感度設定が可能**
  気体の種類によって感度設定ができるため、より正確な圧力測定が可能
- **レンジホールド機能搭載**
  測定レンジを固定して使用される場合に最適
- **制御出力信号**
  セットポイント2点の出力可能
- **全機能フロントパネルで操作可能**
  フィラメント1/2切り替え、感度設定、レンジホールド設定、DEGAS設定など
- **シリアル通信仕様**
  RS232C通信が標準装備
- **デジタル出力**
  BCD出力が標準装備
- **測定値出力信号**
  圧力は0 ～ 10V出力(疑似Log出力)

用　途

- GI-M2
  - スパッタリング装置
  - 蒸着装置（ターボ分子ポンプ）
  - その他超高真空・高真空装置など
- GI-D7
  - 真空熱処理炉
  - 真空ろう付炉
  - 蒸着装置（拡散ポンプ）
  - 炉などの一般産業機器

ULVAC SOLUTIONS

電離真空計【GI-M2/GI-D7】

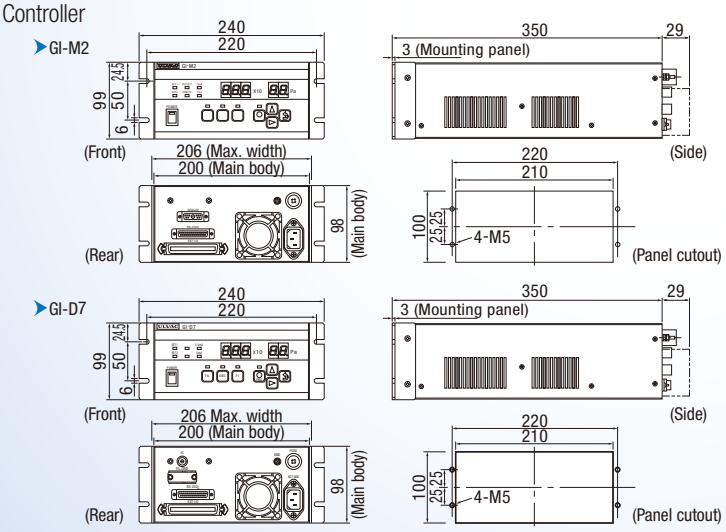
仕　様

商品名		(メタル)電離真空計	(ガラス)電離真空計
型式		model GI-M2	model GI-D7
測定圧力範囲		5.00×10^{-8} ～ 9.99×10^{0} Pa	WIT: 1.30×10^{-5} ～ 6.7×10^{-1} Pa WIB: 1.30×10^{-6} ～ 2.3×10^{-2} Pa
測定精度		±15%	
圧力表示		仮数部3桁, 指数部2桁のデジタル表示 □. □□×10□□	
適用測定子		M-11, M-12, M-13, M-14, M-15	WIT-G1, WIT-G2, WIT-G3, WIB-G5, WIB-N3
サンプリング時間		100ms	
DEGAS		直接通電加熱方式 AC power 1.5VA	
機能		レンジホールド設定、感度係数設定、フィラメント選択	
測定値出力		仮数部リニア出力、擬似Log出力、レンジホールドリニア出力(0 ～ 10VDC)	
制御入力信号		制御切替、フィラメントON/OFF、フィラメント1/2、DEGAS ON/OFF、レンジホールド	
制御出力信号		アナログ出力(0 ～ 10V)、BCD出力、フィラメントON/OFF、エミッション設定、DEGAS ON/OFF	
セットポイント		独立2点(接点容量 AC125VMAX, 0.5AMAX ／ DC24VMAX, 1.0AMAX)	
シリアル通信仕様		RS232C	
使用温度範囲		10 ～ 40 ℃	
使用湿度範囲		15 ～ 80% (ただし結露なきこと)	
電源電圧		AC100±10V 50/60Hz, 60VA	AC100±10V 50/60Hz, 120VA
ヒューズ		BS. SEMKO 3.15A (2pcs)	
外形寸法　W×D×H		240mm×380mm×99mm	
質量		5.6kg	5.7kg
付属品	電源コード	アース3Pプラグ付 3m	
	コネクタ	外部入出力·DDK 57P 1個	
	取扱説明書	1部	
オプション	測定子ケーブル	2, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60m	4, 10, 15, 20, 25, 30m
	測定子	メタルゲージ：M-11, M-12, M-13, M-14, M-15	三極管型ガラスゲージ：WIT-G1, WIT-G2, WIT-G3 B-A型ガラスゲージ：WIB-G5 B-A型ヌードゲージ：WIB-N3

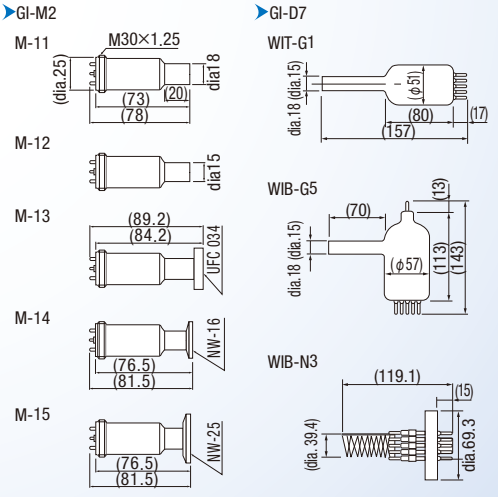
外 形 寸 法 図

単位：mm

Controller



Sensor head



株式会社アルバック 規格品事業部　www.ulvac.co.jp

■東日本営業部　TEL 03-5218-5708
■西日本営業部　TEL 06-6397-2286
■海外営業部　TEL +81-467-89-2261

お問い合わせ

➤当カタログの記載内容は性能向上等の目的により、予告なしに変更することがあります。

1841N/2012015000UYO